Profectis
Technischer Kundendienst

neckermann

Serviceunterlage

Fremdgeräte - Nr.:
074/591.000

91376045100

Waschautomat

UTS-Nr.: 702 NECKERMANN VERSAND AG
Best.Nr.: 2107738/00
FremdNr.: 074/591.000
Ger.Bez.: WASCHAUTOMAT WEISS

GKz: F FREMDGERAET
WGT: 370 WASCHVOLLAUTOMATEN-BULLAUGEN
KD-Sektor: E EL-GROSSGERAETE
BaumNr.: 01 WASCHAUTOMAT
Klassierung: WA
IFW-FehlerGru.: 103 NAESSEGERAETE
Type/Privileg/Universum.Nr 91376045100
Beschreibung LAVAMAT41040
VK-Preis: 111.11

Serviceart: 1
Garantie fuer Kunden 12 Monate
Sondervereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur 0004063 PROFECTIS GMBH
Sondervereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

Katalog Seite
Erst 012 HAUPTKATALOG F/S 2001 0000
Letzt 000 NOCH IM AKTUELLEN KATALOG 0000

Geraete Info:

Technische Daten:

Fehler:

Nachdruck nicht gestattet
Änderungen vorbehalten

```
********************************************************************************
WEST System                    Stuecklistendruck                    V961227jol
********************************************************************************
12.01.10 71:65,82

UTS-Nr.:        702        NECKERMANN VERSAND AG
Best.Nr.:       2107738/00
FremdNr.:       074/591.000
Ger.Bez.:       WASCHAUTOMAT WEISS

GKz:              F  FREMDGERAET
WGT:            370  WASCHVOLLAUTOMATEN-BULLAUGEN
KD-Sektor:        E  EL-GROSSGERAETE
BaumNr.:         01  WASCHAUTOMAT
Klassierung:     WA
IFW-FehlerGru.:  103  NAESSEGERAETE
Type/Privileg/Universum.Nr 91376045100
Beschreibung               LAVAMAT41040
VK-Preis: 111.11

Serviceart:           1
Garantie fuer Kunden  12 Monate
Sondervereinbarungen:  0  SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur     0004063  PROFECTIS GMBH
Sondervereinbarungen:       0  SIEHE SERVICEART

--------------------------------------------------------------------------------
Katalog                                          Seite
  Erst  012 HAUPTKATALOG F/S 2001                 0000
  Letzt 000 NOCH IM AKTUELLEN KATALOG             0000

--------------------------------------------------------------------------------
Geraete Info:

--------------------------------------------------------------------------------
Technische Daten:

--------------------------------------------------------------------------------
Fehler:

--------------------------------------------------------------------------------
Stückliste:
1...5...9. KZ IdentNr    Bezeichnung                          Stk Position im Bild    Herstellercode
1          F   210773/00 WASCHAUTOMAT WEISS                   001
 2         E  2505766     Bedienungsanleitung,LAV41240,D      001 000                 146 23 16-00/9
 2         T              -- BAUGRUPPE 1 --                   001
  3        E  2505659      Seitenwand,weiss,links             001 001                 129 77 27-13/1
  3        E  2505667      Seitenwand,weiss,rechts            001 001                 129 77 27-15/6
  3        E  2505634      Clip                               001 002                 129 73 46-03/1
  3        E  2205425      ROLLENHALTER                       001 007                 5065 38 66-00/9
  3        E  2205417      ROLLE                              001 008                 5065 38 65-00/1
  3        E  2206183      ABDECKUNG,HEBEL WEISS              001 009                 129 66/25-00/5
  3        E  2171627      HEBEL                              001 010                 129 63 40-00/1
  3        E  2156289      SCHLUESSEL                         001 011                 146 04 89-00/6
  3        E  2155752      FUSS,REGELBAR                      001 012                 126 04 17-10/8
  3        E  2155687      SCHEIBE                            001 013                 124 04 64-02/2
  3        E  2172203      ROLLE, KPL. HINTEN                 001 016                 146 06 71-01/7
  3        E  1467893      ISOLATION                          001 017                 129 84 10-01/8
  3        E  2502169      VORDERWAND, KPL., WEISS            001 017                 146 03 30-01/0
  3        E  2505626      RUECKWAND, WEISS                   001 018                 129 72 49-21/9
  3        E  2237329      SOCKEL                             001 019                 129 78 00-14/4
  3        E  2171676      SOCKELBLENDE, WEISS                001 020                 129 72 31-01/9
  3        E  2502177      KLAPPE, FLUSENSIEB                 001 021                 146 17 04-00/7
  3        E  2155950      FILTER                             001 023                 129 72 34-01/3
  3        E  2156362      DICHTUNG                           001 024                 344 91 06-82/6
  3        E  2156370      ABDECKUNG                          001 025                 354 02 06-00/4
  3        E  2172211      ABSCHIRMBLECH                      001 031                 146 14 35-00/8
```

Stueckliste:

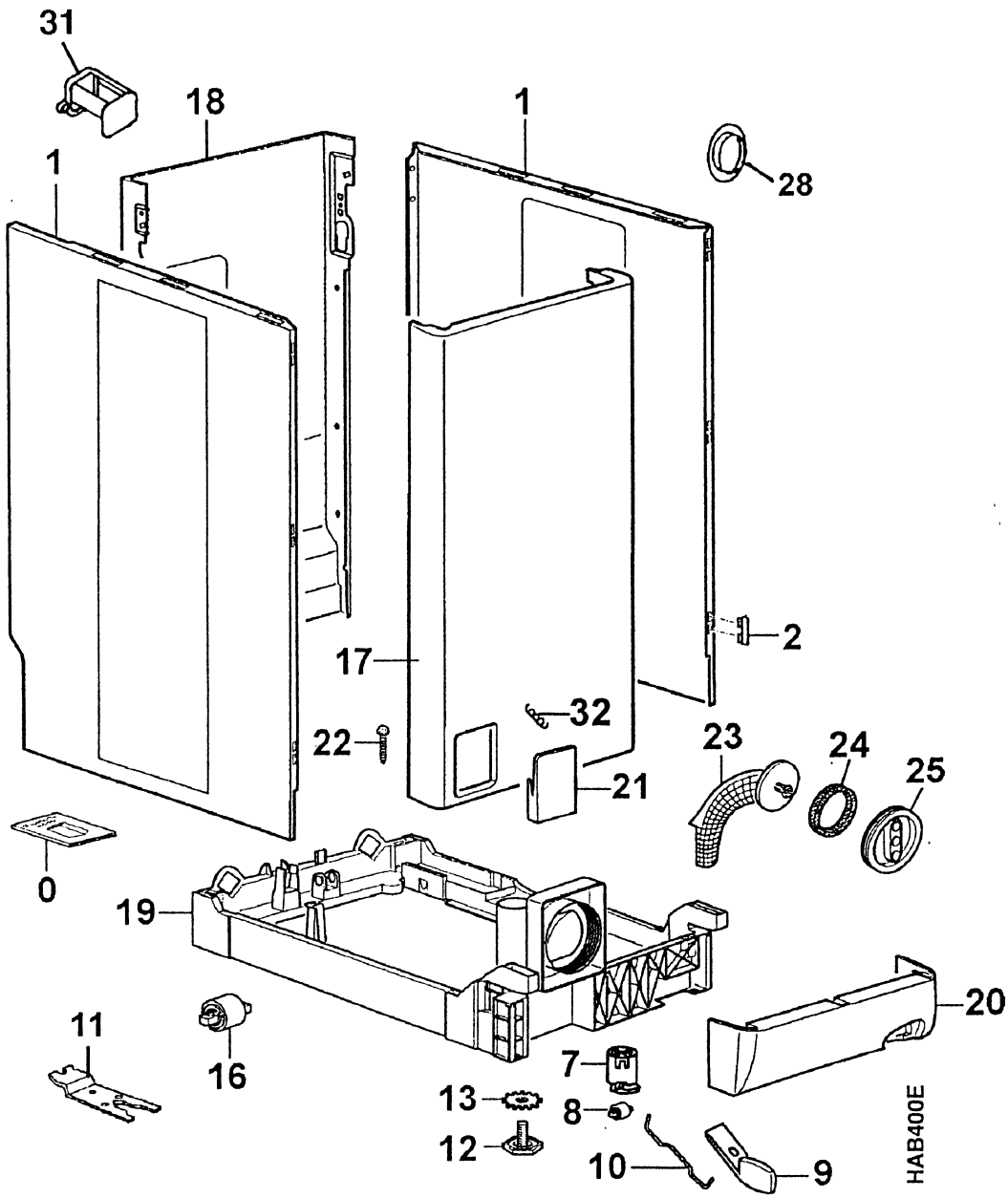
1...5...9.	KZ	IdentNr	Bezeichnung	Stk	Position im Bild	Herstellercode
3	E	2502185	FEDER	001	032	146 17 12-00/0
2	T		-- BAUGRUPPE 2 --	001		
3	E	2237477	BLENDENHALTER	001	001	146 15 19-00/9
3	E	2505758	Blendeneinlage	001	002	146 22 83-09/2
3	E	2505675	Deckel,komplett	001	015	129 77 63-31/8
3	E	2237600	OBERTEIL, KPL.	001	018	400 60 16-36/6
3	E	2237519	DICHTUNG, DECKEL	001	020	146 16 05-00/6
3	E	2155992	EINSPUELWANNE,3-FACH	001	026	129 73 36-07/3
3	E	2155984	SCHARNIERSTIFT	001	028	129 73 30-01/9
3	E	2237550	ABDECKUNG	001	030	146 16 56-00/9
3	E	2237345	TASTE, WEISS	001	040	132 00 82-00/9
3	E	2237535	KNEBEL, BEDRUCKT	001	042	146 16 42-09/0
3	E	2205144	NABE	001	050	129 16 74-17/2
2	T		-- BAUGRUPPE 3 --	001		
3	E	2232700	LAGER LINKS KPL.	001	001	5318 89 55-27/1
3	E	2232718	LAGER RECHTS KPL.	001	001	5318 89 55-28/9
3	E	2172096	DICHTUNGSRING	001	002	129 46 32-01/1
3	E	1467240	SCHRAUBE	001	007	129 01 33-00/6
3	E	1467257	SCHEIBE	001	008	129 15 45-00/0
3	EE	2155661	SCHRAUBE	001	013	124 02 22-00/8
3	E	2155885	HALTER,HEIZUNG	001	018	129 67 56-00/8
3	E	2156420	BOTTICH,KUNSTSTOFF	001	019	5318 63 75-00/1
3	E	2156107	FEDER,HINTEN	001	020	129 77 16-00/1
3	E	2156115	FEDER,VORNE	001	020	129 77 16-04/3
3	E	2290328	TROMMEL,D/S 1300RPM AB S.NR 002	001	021	129 51-98-55/8
3	E	2205441	TROMMELDECKEL	001	022	5318 89 55-09/9
3	E	2213577	TROMMELRIPPE	001	023	5318 89 53-19/3
3	E	2237626	TROMMELRIPPE	001	023	5318 89 54-43/1
3	E	1468123	SCHRAUBEN,KIT	001	025	5318 89 55-10/7
3	E	2205433	BOTTICHWAND	001	033	5318 89 55-00/8
3	EE	2155620	DICHTUNG,BOTTICH	001	034	124 01 59-03/6
3	EE	2155711	SCHRAUBE,BOTTICH	001	035	124 27 25-02/4
3	E	2232726	GEWICHT RECHTS 10.5KG	001	036	5318 89 55-77/6
3	E	2505618	Riemenscheibe	001	037	129 27 86-02/5
3	EE	2205094	ANTRIEBSRIEMEN	001	038	124 02 10-10/2
3	E	2505774	Scheibe,2,5mm	001	039	342 21 00-10/1
3	E	2155778	HAKEN,FEDER	001	043	129 22 26-01/4
3	E	2156396	FEDER	001	043A	5065 39 31-00/1
3	EE	2156487	DAEMPFER	001	045	5318 89 45-22/3
3	E	2232734	GEWICHT LINKS 13.5KG	001	047	5318 89 55-78/4
3	E	1467331	SCHRAUBE	001	048	129 28 44-00/6
3	E	1467497	SCHRAUBE	001	048A	129 69 63-00/0
3	E	2155786	STOSSDAEMPFER	001	049	129 23 48-63/6
3	E	2171478	BOLZEN, STOSSDAEMPFER	001	051	124 00 41-07/7
3	E	2156453	ERDANSCHLUSSTUECK	001	052	5318 63 79-00/3
3	E	1468099	TRANSPORTSICHERUNG	001	999	5318 89 51-39/5
2	T		-- BAUGRUPPE 4 --	001		
3	E	2172328	SIEB, ZULAUFSCHLAUCH	001	002	604 01 29-01/4
3	E	2156065	ZULAUFSCHLAUCH	001	003	129 74 15-00/0
3	E	1134444	ZULAUFSCHLAUCH,3.5M	001	003	899645 43 05-52/6
3	E	1134451	ZULAUFSCHLAUCH,5.0M	001	003	899645 43 05-53/4
3	E	2505709	Abdeckung,Wasserweiche	001	005	146 09 55-03/0
3	E	2237428	DICHTUNG	001	006	146 11 82-00/6
3	E	2505642	Dichtung	001	007	129 76 85-04/0
3	E	2237402	KABELDURCHFUEHRUNG	001	008	146 09 57-00/2
3	EE	2156461	SPANNRING	001	010	5318 63 84-00/3
3	E	2232692	FALTENBALG	001	011	5318 64 37-00/9
3	E	2156446	SPANNRING	001	012	5318 63 77-00/7
3	E	2505717	TRAEGER	001	014	146 09 56-06/1
3	E	2505733	Wasserweiche,komplett	001	015	146 18 20-04/3
3	E	2237303	SCHLAUCH	001	020	129 77 62-03/9
3	E	2237253	SCHLAUCH, GRUEN	001	022	129 73 42-08/9
3	E	2237261	SCHLAUCH, WEISS	001	022	129 73 42-11/3

Stueckliste:

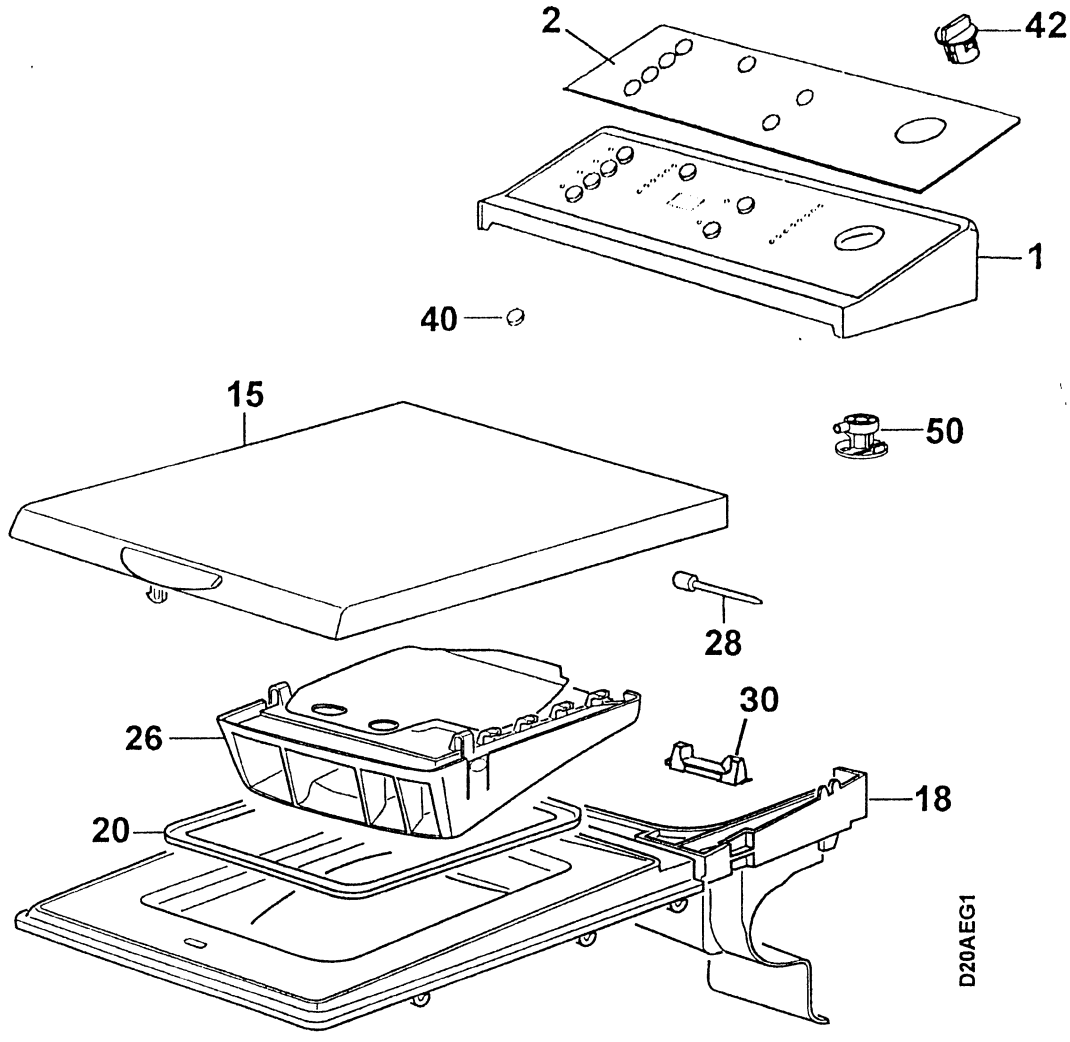
1...5...9.	KZ	IdentNr	Bezeichnung	Stk	Position im Bild	Herstellercode
3	E	2172138	BELUEFTUNGSBALG	001	024	129 73 38-02/0
3	E	2237436	SCHLAUCHHALTER	001	044	146 13 05-00/3
3	E	2155794	SCHLAUCHHALTER	001	044A	129 24 04-04/1
3	E	2237378	SCHLAUCHHALTER, 4N	001	044B	146 09 54-01/7
3	E	2502144	ABLAUFSCHLAUCH 2,4M	001	045	129 63 16-01/9
3	EE	2213742	VERLAENGERUNG 2,7M	001	045	899646 40 32-70/6
3	E	2156511	SCHLAUCHKRUEMMER	001	046	604 55 34-01/0
3	E	1467737	ABLAUFRINNE	001	049	129 75 42-02/7
3	E	2205185	LUFTFALLE,2N	001	052	129 40 23-13/8
3	E	2205342	SCHLAUCH	001	053	129 77 56-02/3
2	T		-- BAUGRUPPE 5 --	001		
3	E	2505725	Kabelbaum,komplett	001	000	146 17 74-00/0
3	E	2237170	DREHWAHLSCHALTER	001	003	110 53 97-00/2
3	E	2505683	Ein-/Ausgabeelektronik	001	005	132 00 79-21/1
3	E	2237543	ABDECKFOLIE	001	005	146 16 43-00/7
3	E	2237212	DRUCKWAECHTER, 2N	001	006	124 39 05-11/2
3	E	2237204	DRUCKWAECHTER, ANALOG	001	006A	124 30 42-02/3
3	E	2237592	ZULAUFVENTIL, KPL. 2N	001	007	400 60 16-33/3
3	E	2237360	ABDECKHAUBE, VENTIL, 2N	001	007A	146 09 53-03/5
3	EE	2237196	NTC-FUEHLER/ SENSOR	001	010	124 29 40-00/3
3	E	2237410	TUERVERRIEGELUNG	001	012	146 11 74-00/3
3	E	2171544	HEIZUNG	001	013	129 18 16-12/0
3	EE	2237220	MOTOR	001	014	124 66 02-02/1
3	EE	2155661	SCHRAUBE	001	015	124 02 22-00/8
3	E	2205110	ENTLEERUNGS-/ABLAUF-/LAUGENPUMPE	001	016	124 25 29-40/0
3	E	2237634	SCHLAUCH	001	018	604 00 86-03/2
3	E	1467521	DURCHFUEHRUNG,KABEL	001	019	129 71 96-01/4
3	E	1467927	SCHRAUBE,40x14	001	021	146 03 63-00/3
3	E	2505782	Elektronik	001	023	400 60 16-74/7
3	E	2505691	FUNKENTSTOERFILTER,12A	001	025	146 03 70-04/0
3	E	2237501	DIFFUSOR, LED	001	031	146 15 87-00/6
3	E	2205334	UMWAELZPUMPE	001	032	129 75 84-04/5
3	E	2237188	DICHTUNG	001	035	124 01 51-02/5
3	E	2237584	VERBINDUNG, KPL.	001	036	400 60 16-14/3
3	E	2505741	Klammer,2-3N	001	037	146 22 16-01/9
3	E	2505790	Konfiguration,Code,255B102085C1E	001	990	400 60 49-72/2

********** ENDE der Liste **********

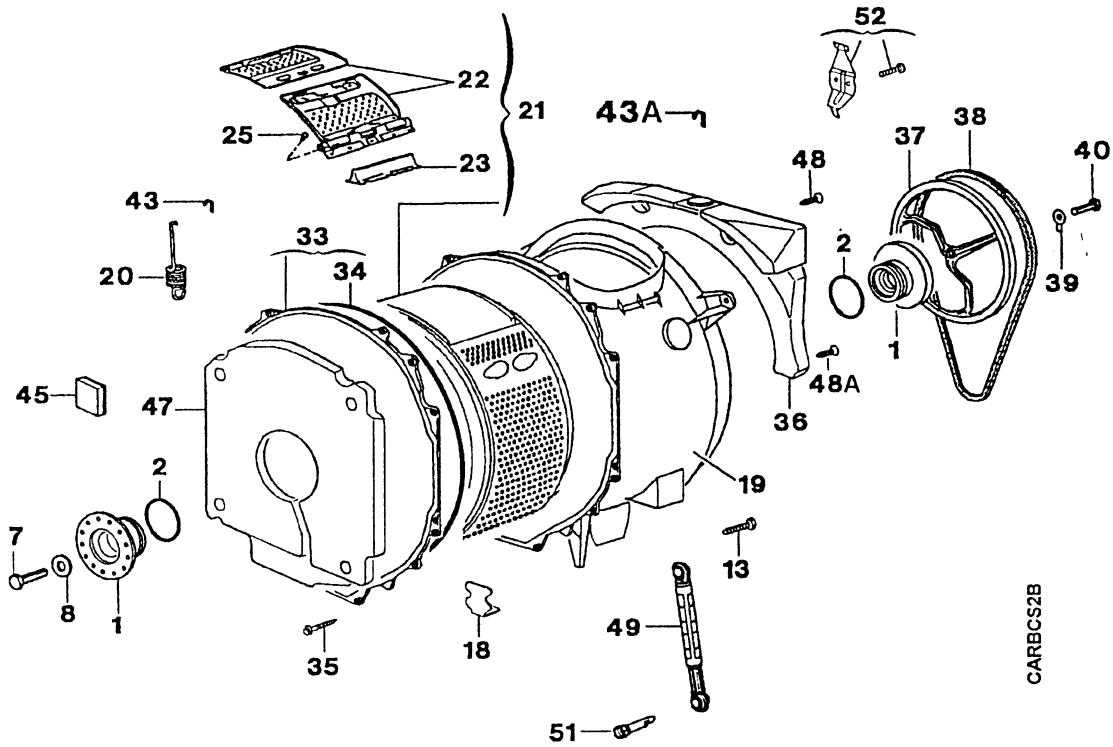
Baugruppe 1



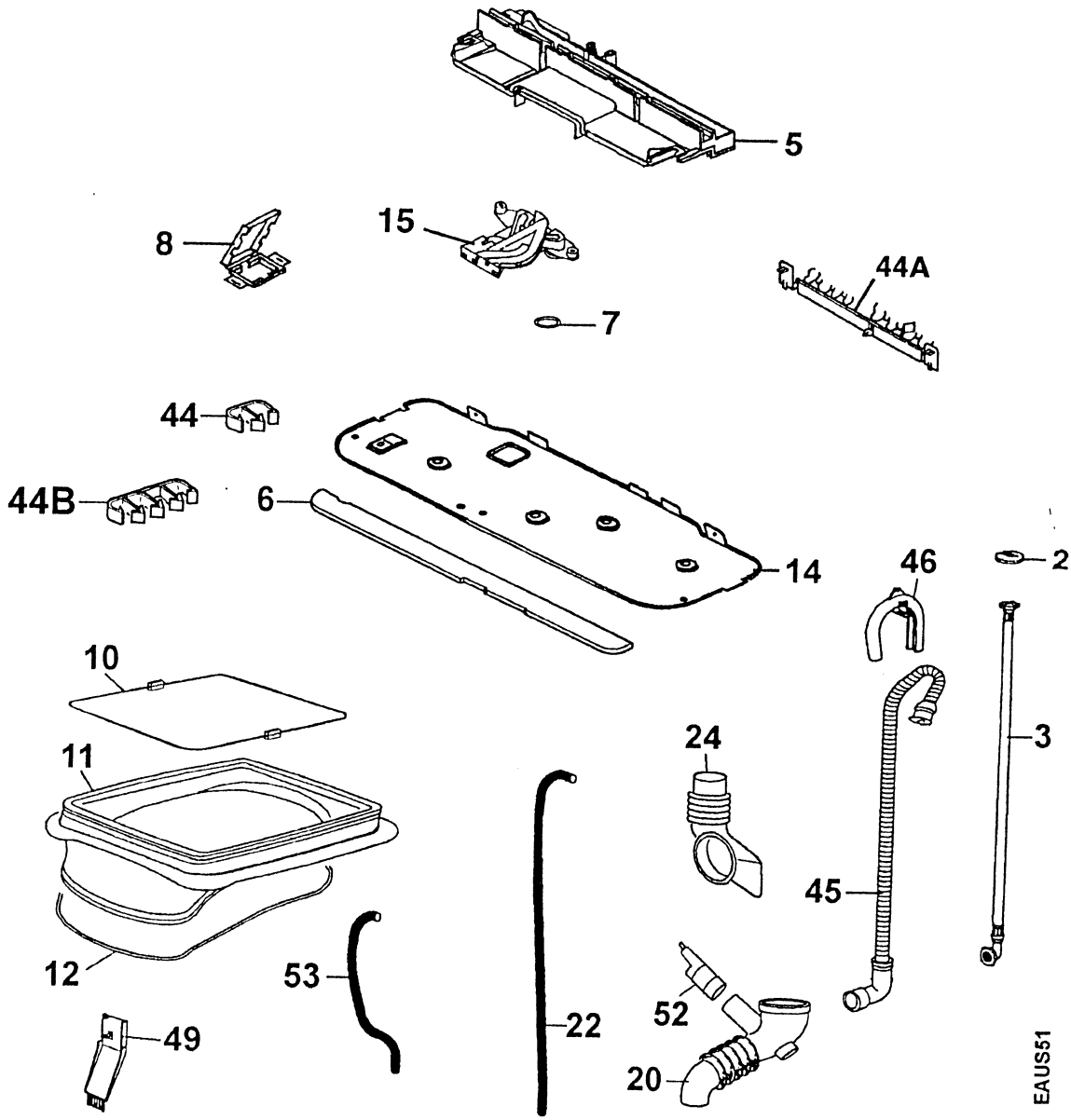
Baugruppe 2



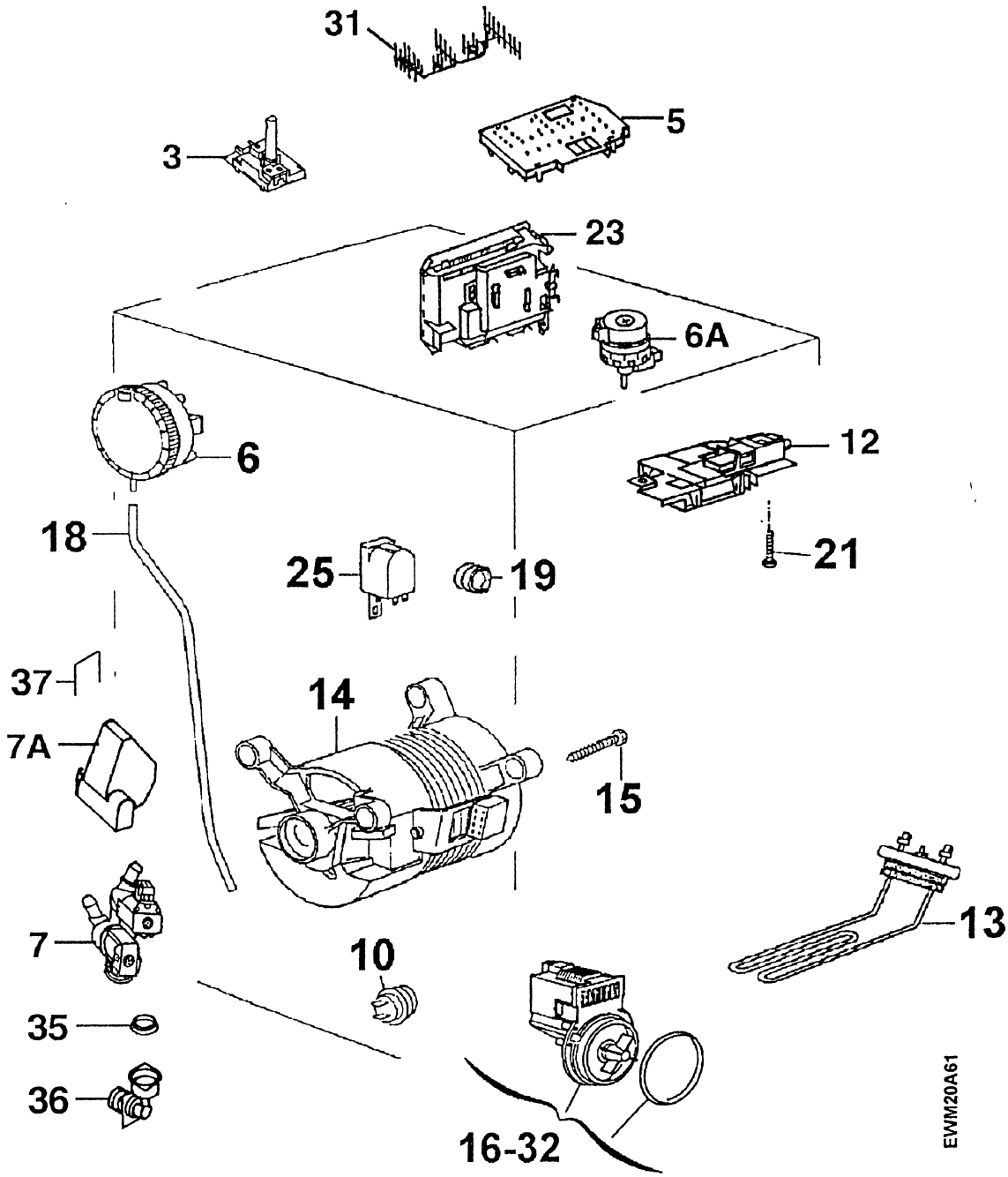
Baugruppe 3


52
22
21
43A
25
23
48
37
38
40
43
33
2
39
20
34
1
45
47
48A
36
2
19
7
13
8
1
49
35
18
51
CARBCS2B

Baugruppe 4



Baugruppe 5



TECHNISCHE DATEN

RV TOPLADER/TROMMEL INOX UND BOTTICH CARBORAN
95P22599

ALLGEMEINE MERKMALE

Betriebspannung ..... 230 V
Abmessungen (HxBxT) ..... 85/40/60 cm
Fassungsvermögen (Trockenwäsche) ..... 4,5 kg
Trommeldrehzahlen :Waschen/Schleudern 55/1000 U/min

WASSERZULAUF OHNE WÄSCHE :
Heizung 1.Niveau ..... 2 l
Heizung 2.Niveau ..... 2 l

WASSERDRUCK :
Max./Min. ..... 0,8/0,05 MPa

VERBRAUCHSWERTE (BAUMWOLLE 60°) :
Strom ..... 0,83 kWh
Wasser ..... 42 l
Zeit ..... 130 min

TECHNISCHE MERKMALE

ABLAUFPUMPE :
Max. Druckhöhe ..... 100 cm
Min. Druckhöhe ..... 70 cm
Förderleistung ..... 25 l/min
Leistungsaufnahme ..... 30 W
Wicklungswiderstand ..... 150-200 Ω

HEIZWIDERSTAND :
Leistungsaufnahme ..... 1950 W
Innen-Widerstand ..... 27 Ω

MAGNETVENTIL:
Förderleistung ..... 5,5 l/min
Spülenwiderstand ..... 4300 Ω

WASSERKREISLAUFPUMPE :
Förderleistung ..... 12 l/min
Leistungsaufnahme ..... 18 W
Wicklungswiderstand ..... 200 Ω

TÜR/DECKEL - SICHERHEITSVERSCHLUSS :
Typ ..... voltmetrisch
Sperrzeit ..... 0,02 s
Öffnungszeit ..... 0,02 s

THERMOSTATFÜHLER (NTC) ..... 6 kΩzu20°C

NIVEAUSCHALTER :
Heizung 1.Niveau ..... 50/30 mm
Heizung 2.Niveau ..... 50/30 mm

ANALOGER NIVEAUSCHALTER :
Analoger Niveau ..... 000 mm -44,7 Khz
Analoger Niveau ..... 300 mm- 36,1 Khz

PROGRAMMWÄHLER :
Kennzeichen ..... 110539700 - EWM2000

ELEKTRONISCHE GESCHWIND KONTROLLE :
Kennzeichen ..... 1461775..
Kennzeichen (Gehäuse) ..... 1243039..
Betriebspannung ..... 230 V

INTERFACE SCHALTER :
Kennzeichen 132007911

KOLLEKTORMOTOR :
Riemenscheiben Ertrag12
Isolierungsklasse ..... B/F
Leistungsaufnahme : Waschen ..... 250 W
Leistungsaufnahme : Schleudern ..... 420 W
Waschgeschwindigkeit ..... 660 U/min
Schleudergeschwindigkeit ..... 12000 U/min
Rotor : Anlasswiderstand (8-9) ..... 0,62 Ω
Stator : Anlasswiderstand (5-10) ..... 1,6 Ω
TACHOGENERATOR:
Anlasswiderstand (3-4) ..... 135 Ω

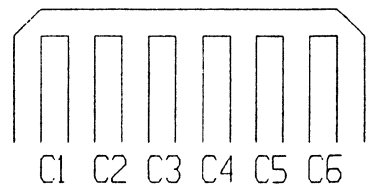
ANSCHLUß :
Wasserzulauf ..... Gummidruckschlauch 1,5 m lang
Wasserablauf ..... Auslaufhöhe mini 70 / maxi 100 cm
Gesamtanschlußwert ..... 2300 W

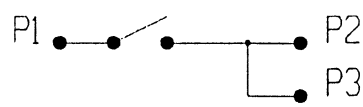
PROGRAMMWÄHLER

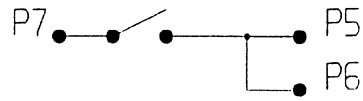
C6 COMMUN					
1	·	●	●	●	●
2		●			●
3		●	●		
4		●		●	
5		●	●	●	
6				●	●
7	●				
8	●				●
9	●			●	
10		●		●	●
11			●		●
12	●			●	●
13	●		●		
14			●	●	
15	●		●		●
16			●	●	●
17	●		●	●	
18	●		●	●	●
19	●	●			
20		●	●		●
21					●
22		●			
23				●	
24			●		
	C1	C2	C3	C4	C5

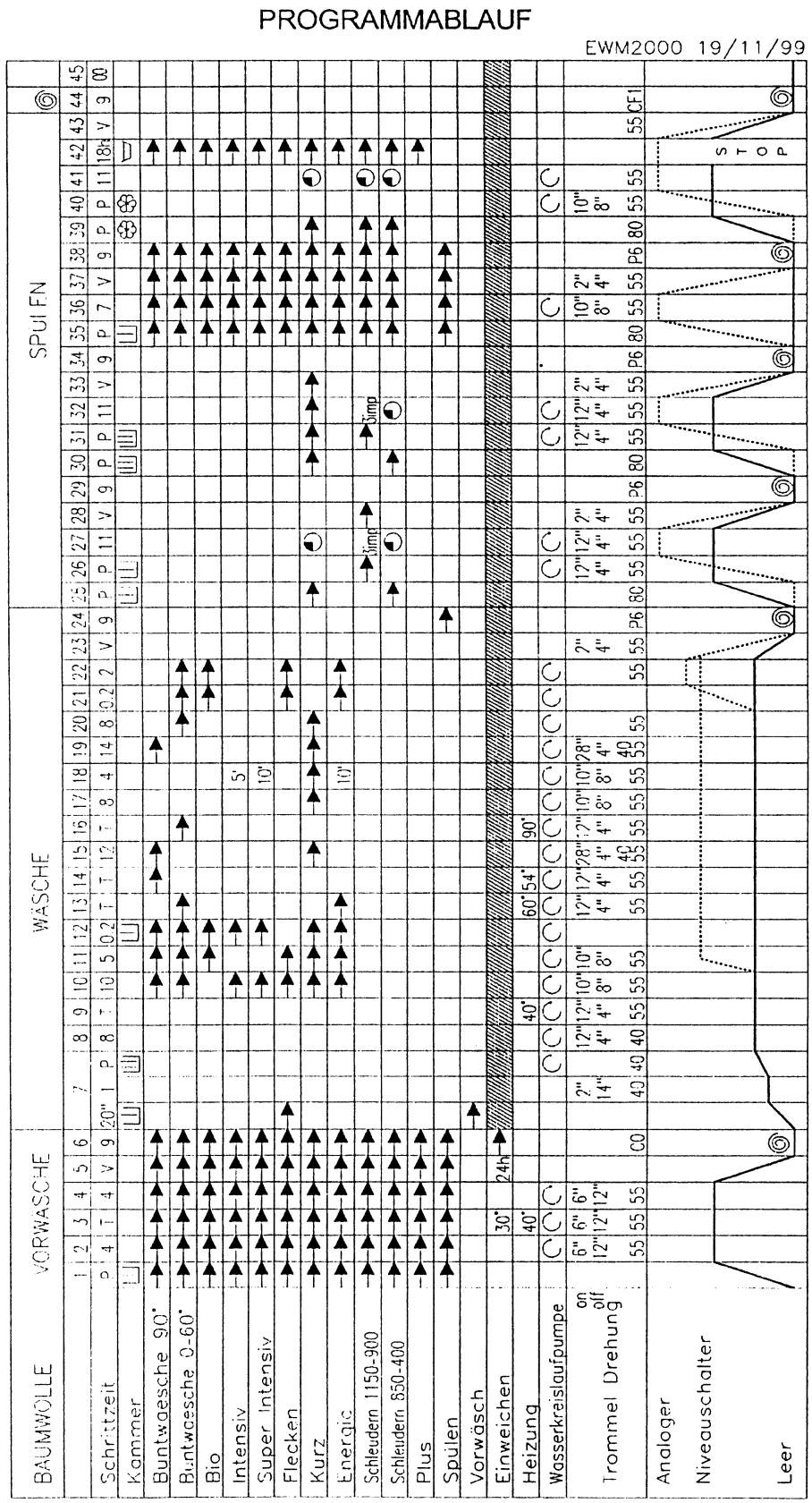
C6 COMMUN					
1		●	●	●	●
2		●			●
3		●	●		
4		●		●	
5		●	●	●	
6				●	●
7	●				
8	●			●	
9		●		●	●
10			●		●
11	●			●	●
12			●	●	
13	●		●		●
14	●		●	●	
15	●		●	●	●
16	●	●			
17		●	●		●
18					●
19		●			
20				●	
21			●		
	C1	C2	C3	C4	C5

C6 COMMUN					
1		●	●	●	●
2		●			●
3		●		●	
4				●	●
5		●		●	●
6			●		●
7			●	●	
8			●	●	●
9		●	●		●
10		●			
11				●	
12			●		
	C1	C2	C3	C4	C5





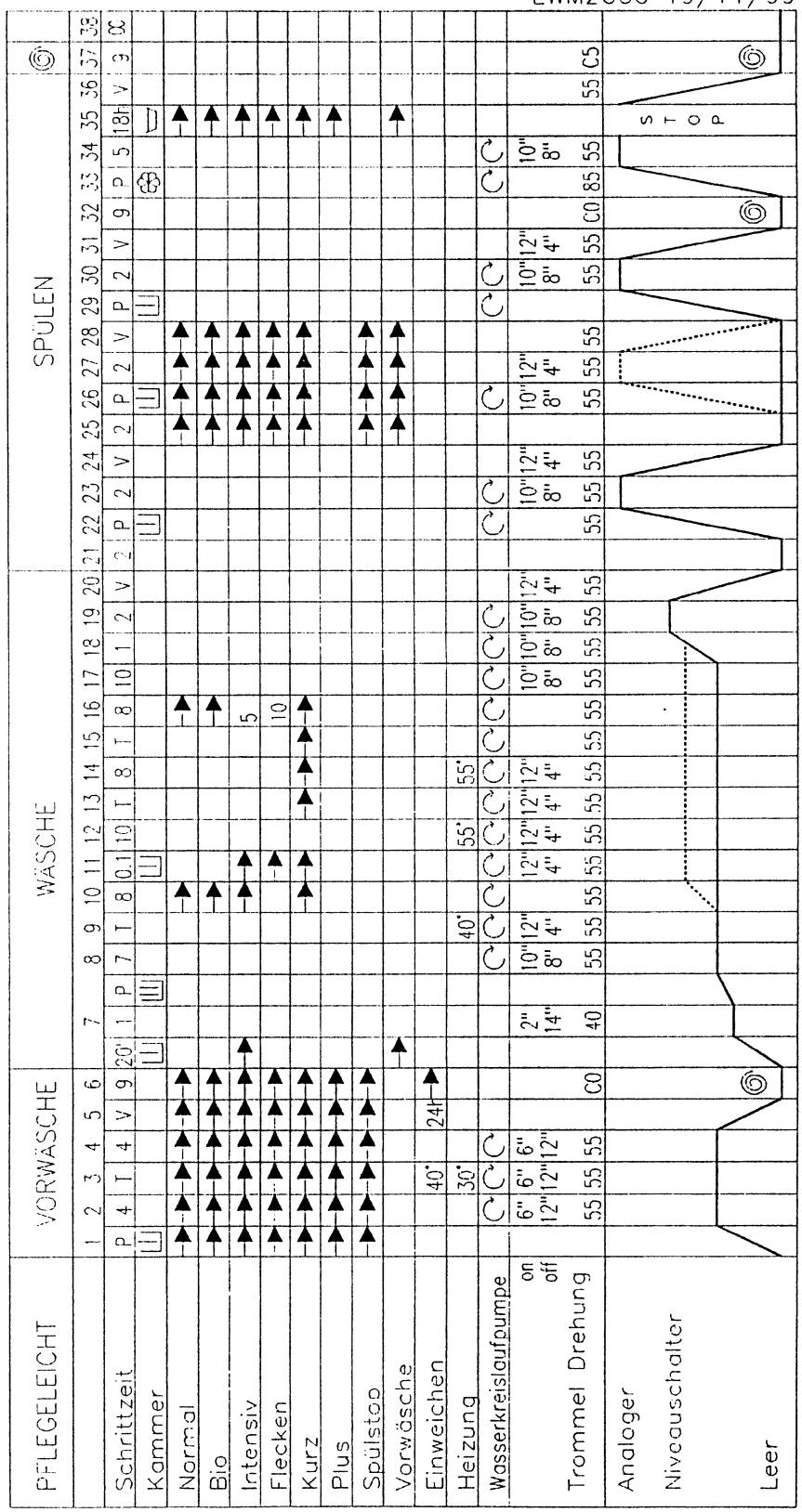



PROGRAMMABLAUF
EWM2000 19/11/99
BAUMWOLLE
VORWASCHE
WÄSCHE
SPÜLEN
Schrittzeit
Kammer
Buntwaesche 90°
Buntwaesche 0-60°
Bio
Intensiv
Super Intensiv
Flecken
Kurz
Energie
Schleudern 1150-900
Schleudern 850-400
Plus
Spulen
Vorwäsch
Einweichen
Heizung
Wasserkreislaufpumpe
Trommel Drehung
on
off
Analoger
Niveauschalter
Leer
STOP

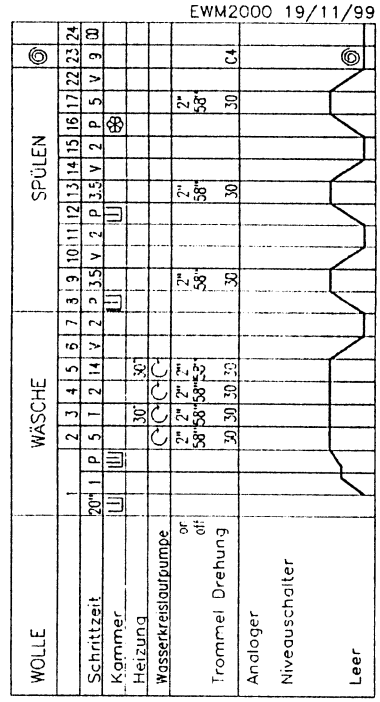
01.00
TSE-N/FR

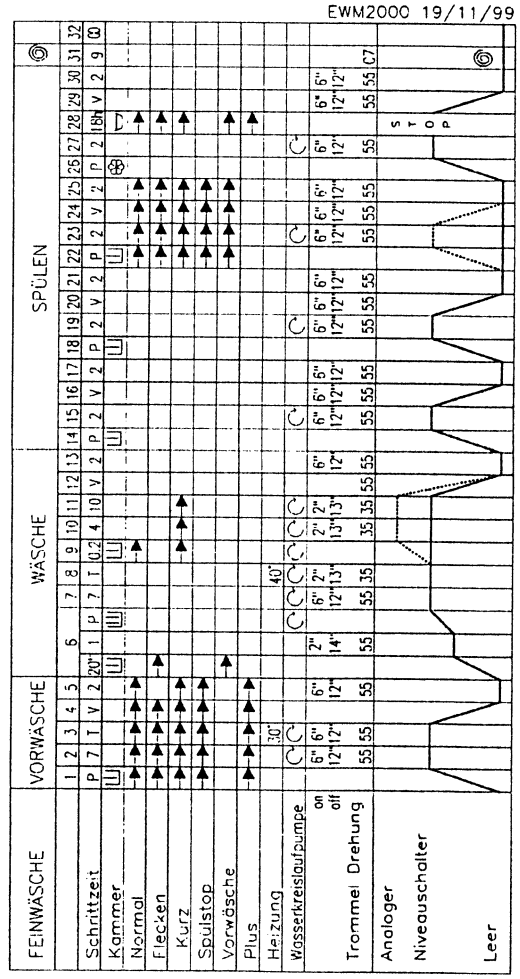
PROGRAMMABLAUF

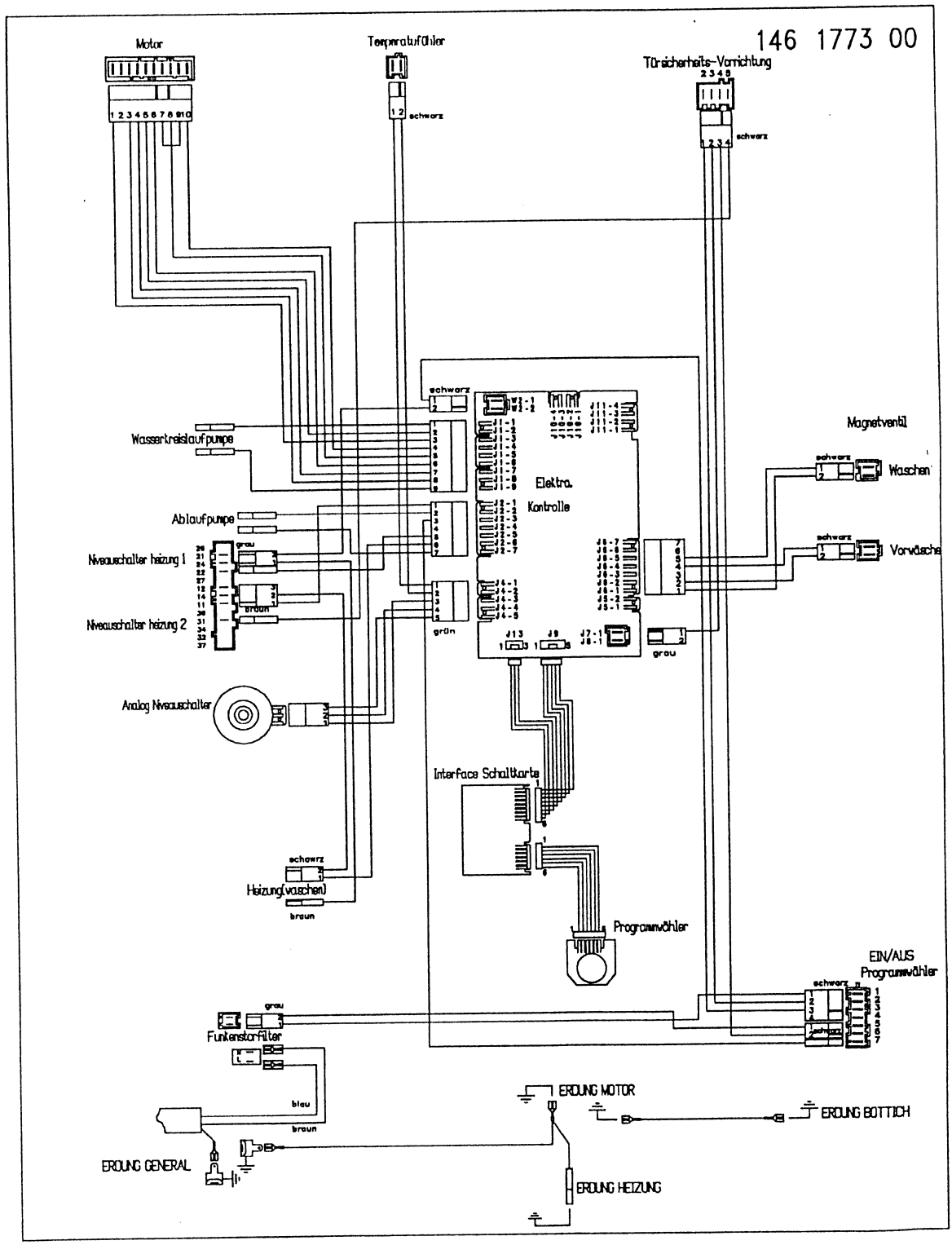
EWM2000 19/11/99



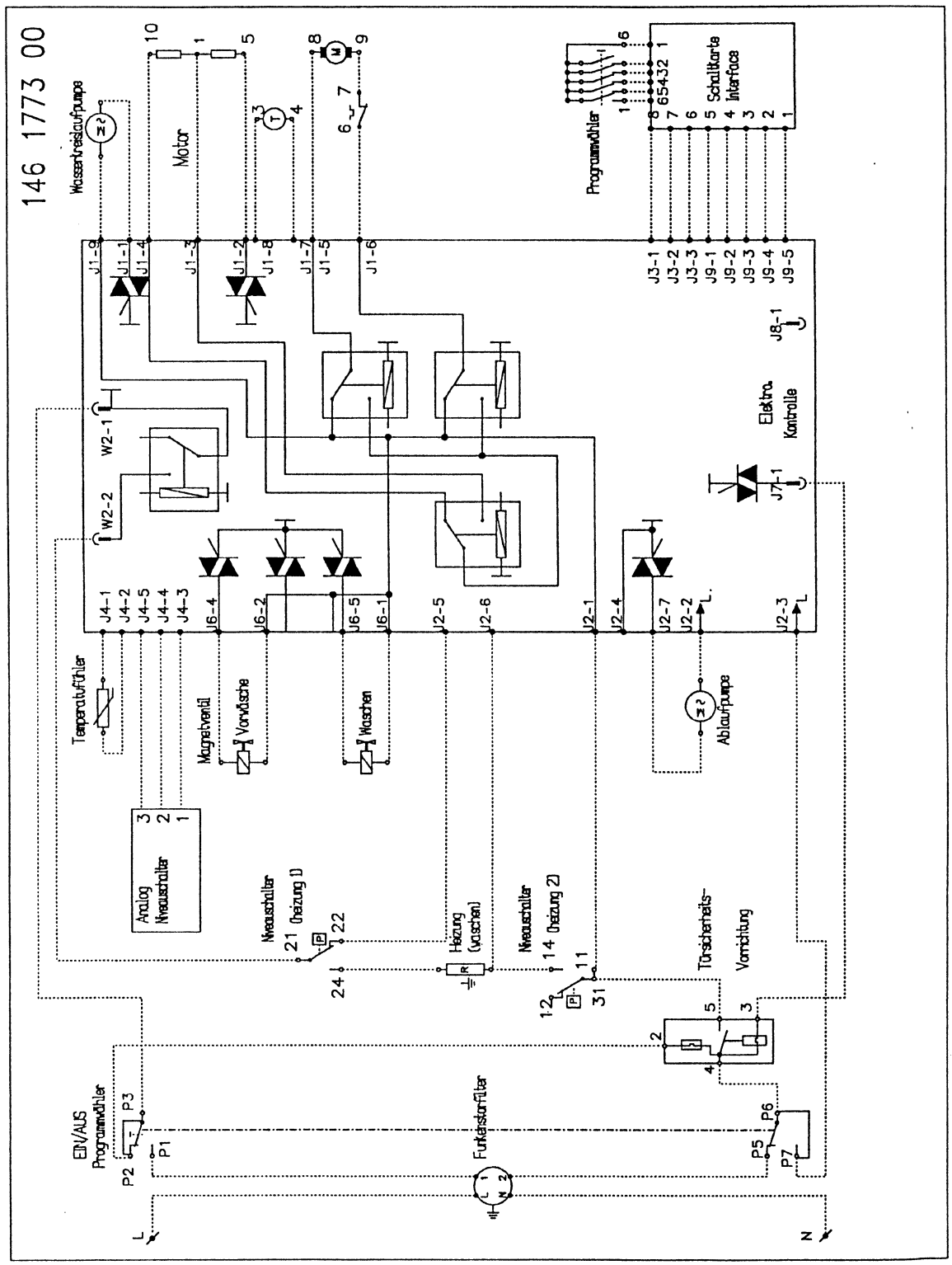
PROGRAMMABLAUF






146 1773 00
Motor
Temperaturfühler
Türsicherheits-Vorrichtung
Wasserkreislaufpumpe
Ablaufpumpe
Niveauschalter heizung 1
Niveauschalter heizung 2
Analog Niveauschalter
Elektro.
Kontrolle
Magnetventil
Waschen
Vorwäsche
Interface Schaltkarte
Heizung(waschen)
Programmwähler
EIN/AUS
Programmwähler
Funkenstor-filter
ERDUNG MOTOR
ERDUNG BOTTICH
ERDUNG GENERAL
ERDUNG HEIZUNG

STROMLAUFPLAN

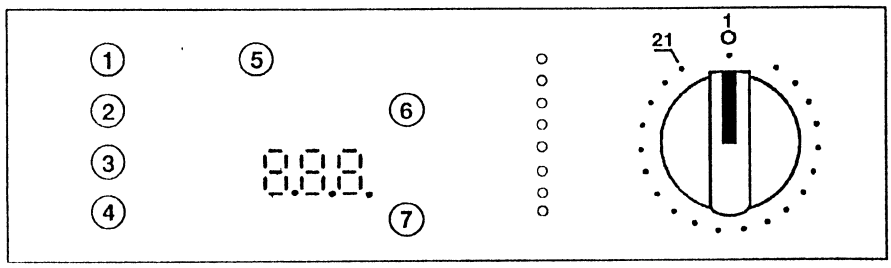


01.00
TSE-N/FR

Waschvollautomaten 292 1208 42 h

Fehleranzeige über Display oder Programmablaufanzeige

⇨ Das Gerät ausschalten.
⇨ Die Taste 1 und 2 gemeinsam gedrückt halten und mit den Programmwähler eine Stellung nach rechts drehen.
⇨ Die beiden gewählten Tasten solange gedrückt halten, bis eventuell ein Summton ertönt bzw. die LEDs und das Display als Lauflicht leuchten.
⇨ Über den Programmwähler kann die gewünschte Prüffunktion nach Tabelle abgefragt werden.



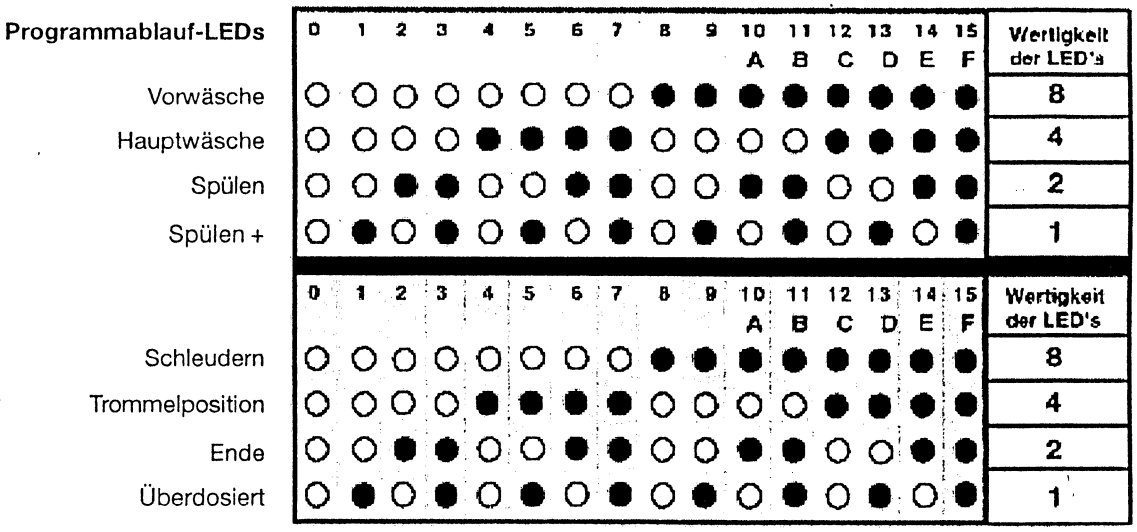
Stellung des Drehwahlschalters			Taste	Prüffunktion
Aus	Aus	Aus		Aus
24 Positionen	21 Positionen	12 Positionen		
01	01	01	Taste 1 und Taste 2	**❶ Start des Kundendienstprogrammes** **❷ LED - Test** - LEDs leuchten nacheinander auf. - Beim Drücken einer Taste leuchted die entsprechende LED auf und es erscheint der dazugehörige Binärcode in dem Multidisplay
02	02	02		**Wasserweg Hauptwäsche** Wasserzulauf bis zum Überlaufniveau Dauer max. 10 min Ventil Hauptwäsche
03	03	03		**Wasserweg Vorwäsche** Wasserzulauf bis zum Überlaufniveau Dauer max. 10 min Ventil Vorwäsche
04	04	04		**Wasserweg Weichspülen** Wasserzulauf bis zum Überlaufniveau Dauer max. 10 min Ventil Vorwäsche und Hauptwäsche
05	05	05		**Wasserweg Bleiche** Wasserzulauf bis zum Überlaufniveau Dauer max. 10 min Ventil Bleiche oder Warmwasser
06	06	06		**Heizen und Zirkulationspumpe** Heizen bis 90°C Dauer max. 10 min Wasserzulauf über Hauptwäsche
07	07	07		**Dichtheitsprüfung** Wasserzulauf über Hauptwäsche bis 150 mm Motordrehzahl 250 1/min
08	08	08		**Abpumpen und Schleudern** Abpumpen Schleudern auf maximale Drehzahl, wenn Niveau < fSch
23	20	11		Anzeige des Fehlercodes (Display + Ablaufanzeige)
24	21	12		Aktivieren des Konfigurations - Programmes

Fehleranzeige		Fehlerart	Abhilfe	Alarm Code	
Kunde	Register				
E10	E11	Wasserhahn geschlossen Ventil öffnet nicht / Unterbrechung Zu geringe Durchflußmenge Luftfalle defekt	Wasserhahn öffnen Ventil tauschen Sieb reinigen Luftfalle tauschen	0	S
E20	E21	Pumpe blockiert / läuft nicht Pumpenunterbrechung Förderleistung reduziert Drucksensor defekt Druckwächter defekt	Fremdkörper entfernen Pumpe tauschen Ablaufsystem überprüfen Drucksensor tauschen Druckwächter tauschen	0	S
E30	E31	Drucksensor defekt Frequenz des Sensor außerhalb des Grenzbereiches Bandleitung defekt	Drucksensor tauschen Bandleitung tauschen	1	A
	E32	Eichungsfehler Drucksensor Nach Eichungswasserzulauf Wasserstand nicht zwischen 0 - 60mm und Trockengeschutz aus	Wasserhahn öffnen Ventil tauschen Sieb reinigen Luftfalle tauschen Drucksensor tauschen	0	S
	E33	Inkongruenz zwischen Drucksensor und Ttrockengeschutz 1 Fehler muß mehr als 60 sec anstehen	Drucksensor tauschen Bandleitung tauschen Luftfalle tauschen	1	A
	E34	Inkongruenz zwischen Drucksensor und Trockengeschutz 2 Fehler muß mehr als 60 sec anstehen	Drucksensor tauschen Bandleitung tauschen Luftfalle tauschen	1	A
	E35	Sicherheitsniveau Niveau höher als 300mm für eine Zeit von mehr als 15 sec Laugenpumpe wird aktiviert bis Niveau unter 120 mm	Drucksensor tauschen Bandleitung tauschen Luftfalle tauschen	1	A
	E36	Messkreis Trockengeschutz 1 immer 0V	Hauptelektronik tauschen	1	A
	E37	Messkreis Trockengeschutz 2 immer 0V oder 5V	Hauptelektronik tauschen	1	A
	E38	Luftfalle verstopft Keine Druckschwankungen bei Motordrehung	Luftfalle tauschen Luftfalle reinigen	1	A
E40	E41	Türverriegelung defekt Bandleitung defekt	Türverriegelung tauschen Bandleitung tauschen	0	S
	E42	Türverriegelung defekt Türe ist entriegelt während des Waschvorgangs Tout 15 sec Türe entriegelt nicht am Programmende Tout 3 min	Türverriegelung tauschen Bandleitung tauschen	0	S
	E43	Triac Türverriegelung defekt	Bandleitung tauschen Hauptelektronik tauschen	0	S
	E44	Meßkreis Türverriegelung immer 0V oder 5V	Hauptelektronik tauschen	1	A
	E45	Meßkreis Triac Türverriegelung immer 0V oder 5V	Hauptelektronik tauschen	1	A
E50	E51	Motortriac Kurzschluß Motor Bandleitung Kurzschluß	Hauptelektronik tauschen Bandleitung tauschen		A
	E52	Tachogenerator Unterbrechung Motor blockiert Motor Bandleitung defekt	Tachognerator tauschen Motor tauschen Bandleitung tauschen	1	A
	E53	Meßkreis Motor Triac immer 0V oder 5V	Hauptelektronik tauschen	1	A
	E54	Motor Relais defekt	Hauptelektronik tauschen	1	A
	E55	Motor Stromkreis unterbrochen	Motor tauschen Bandleitung überprüfen	1	A

Fehleranzeige		Fehlerart	Abhilfe	Alarm Code	
Kunde	Register				
E60	E61	Heizt nicht Maximale Aufheizzeit überschritten NTC defekt Heizstab defekt Heizstabanschluß unterbrochen	NTC tauschen Heizstab tauschen Bandkable tauschen	3	
	E62	**Überhitzung:** - Temperatur über 88°C für mehr als 5 min - Heizstab geerdet - NTC defekt - Bandleitung defekt	NTC tauschen Heizstab tauschen Bandleitung tauschen	2	A
	E66	Heizrelais defekt Inkongruenz zwischen Trockengehschutz 2 und Relais	Trockengehschutz2 tauschen Bandleitung tauschen	2	A
E70	E71	NTC Kurzschluß NTC Unterbrechung	NTC tauschen	3	S
E80	E84	Messkreis Zyrkulationspumpe immer 0V oder 5V	Hauptelektronok tauschen	1	A
	E85	Zyrkulationspumpe defekt Triac defekt	Zyrkulationspumpe tauschen Hauptelektronik tauschen	2	A
E90	E91	Kommunikation zwischen E/A Elektronik und Hauptelektronik unterbrochen	Bandleitung tauschen Hauptelektronik tauschen E/A Elektronik tauschen		
	E92	Inkongruenz zwischen E/A Elektronik und Hauptelektronik	E/A Elektronik paßt nicht zur Hauptelektronik		
	E93	Konfigurationsfehler	Es wurde ein nicht korrekter Code für dieses Modell konfiguriert	1	A
	E94	Verlust der Programmdaten	Hauptelektronik tauschen	1	A
EA0	EA1	DSP defekt	DSP tauschen Hauptelektronik tauschen Bandleitung tauschen Antriebsriemen gerissen		
EF0	EF1	Flusensieb verstopft Entleerungsschlauch verstopft Abpumpzeit zu lange	Flusensieb reinigen Entleerungsschlauch reinigen		
	EF3	Aqua Control hat angesprochen Pumpenbandleitung defekt Laugenpumpen Unterbrechung Schwimmerschalter defekt	Leckage im Gerät Bandleitung tauschen Laugenpumpe tauschen Schwimmerschalter tauschen	2	A

Zusammensetzung der Alarm Codes			
Alarmzustand		Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft mittels	
0	Programmablauf im Pausezustand	S	Start Taste
1	Programmablauf unterbrochen Türe ist verriegelt	A	Aus / Ein
2	Programmablauf gestoppt Laugenpumpe ist aktiviert		
3	Heizschritt wir übersprungen		

An Geräten, welche über kein Anzeigedisplay verfügen, wird die Fehleranzeige über die Programmablauf-LEDs als Binärcode angezeigt.



Beispiel:

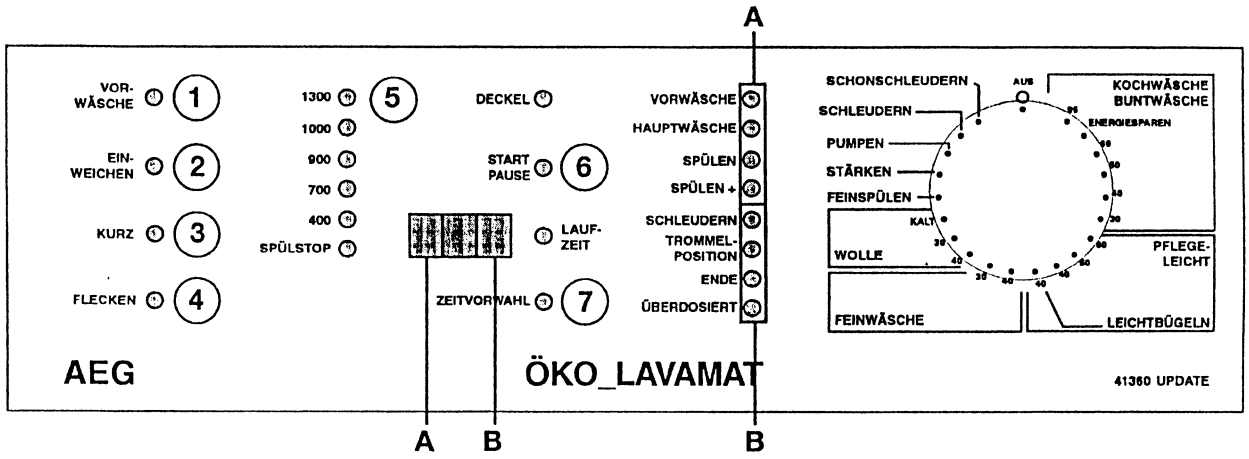
⇨ Bei einem Fehler E40 würde dann zum Beispiel nur die LED Hauptwäsche blinken

⇨ Wird der Fehler E93 angezeigt blinkt **Vorwäsche, Spülen +, Ende** und **Überdosiert.**

Der Fehlercode setzt sich aus folgenden Wertigkeiten zusammen:

LED	Wertigkeit
Vorwäsche	8
Spülen +	1
Gesamt	**9**
Ende	2
Überdosiert	1
Gesamt	**3**

☞ **In den vorangegangenen Tabellen können Sie nun die Bedeutung der Fehlercodes ermitteln.**



Wenn die Hauptelektronik ausgewechselt wird, muß die ET-Elektronik neu Konfiguriert werden.
Es muß ein 16 stelliger Code eingegeben werden, der die Variante des Gerätes festlegt.

1. **Zugang in den Eingabemodus:**
   - ⇨ Die Taste 1 und 2 gemeinsam gedrückt halten und den Programmwähler eine Stellung nach rechts drehen.
   - ⇨ Die beiden gewählten Tasten solange gedrückt halten, bis eventuell ein Summton ertönt bzw. die LEDs und das Display als Lauflicht leuchten.
   - ⇨ Den Programmwähler im Uhrzeigersinn bis zur letzten Programmstellung drehen. Die erste Stelle A (siehe im Display) mit dem Konfigurationscode B (siehe im Display) wird angezeigt.

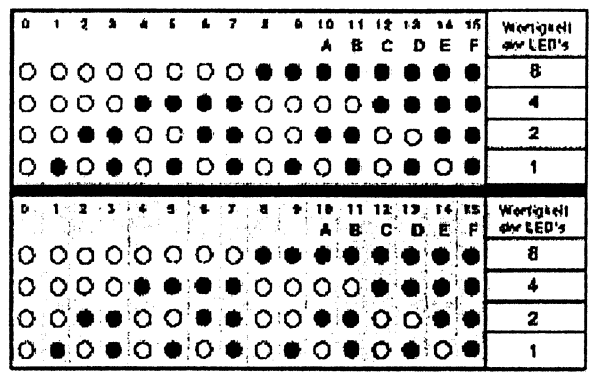
2. **Ändern des Konfigurationscode:**
   - ⇨ Durch Drücken der Taste 1 kann der gewünschte Konfigurationscode für die erste Stelle eingegeben werden.
   - ⇨ Mit der Taste 2 kann die nächste Stelle abgerufen werden.
   - ⇨ Haben Sie alle 16 Stellen programmiert, überprüfen Sie alle Stellen nochmals auf den korrekten Konfigurationscode durch wiederholtes Drücken der Taste 2.

3. **Speichern des Konfigurationscode:**
   - ⇨ Durch gleichzeitiges Drücken der Taste 1 und 2 wird der eingegebene Konfigurationscode gespeichert. Dies wird durch einen Summton oder das Blinken aller LEDs angezeigt.

Waschgeräte ohne Displayanzeige
An Geräten, welche über kein Anzeigedisplay verfügen, werden die Stellen A und die dazugehörigen Konfigurationscodes B über die Programmablauf-LEDs als Binärcode angezeigt.
Für die Stelle (A) sind die oberen vier LEDs zuständig. Für den Konfigurationscode (B) sind die unteren vier LEDs zuständig.

Stellen (A) ⇨

Konfigurationscode (B) ⇨



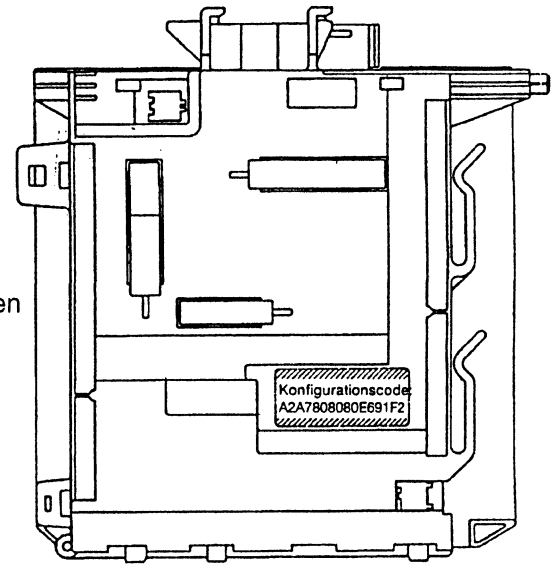
○ LED erloschen
● LED leuchtet

01.00
TSE-N/FR

Konfigurationscode:

Der 16 stellige Konfigurationscode ist auf dem Aufkleber, der sich auf dem Elektronikgehäuse befindet, vermerkt. Zusätzlich ist der Code in der Ersatzteilliste zu finden.

Es emfiehlt sich, diesen Code auf dem Gehäuse der neuen Elektronik zu vermerken.



Ablesen des Konfigurationscodes:

Beispiel:
Code: A2A7808080E691F2

Tabelle der aufleuchtenden LEDs:

Stellen (A) ⇨	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 A	11 B	12 C	13 D	14 E	15 F
	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●
	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●
	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○
	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●
	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○
Konfigurationscode (B) ⇨	A	2	A	7	8	0	8	0	8	0	E	6	9	1	F	2

○ LED erloschen

● LED leuchtet

01.00
TSE-N/FR